BEDIENUNGSANLEITUNG

ProLite

LCD Monitor

DEUTSCH

ProLite T3234MSC

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den iiyama TFT-Monitor und bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen. Damit Ihre Arbeit nicht durch Fehleinstellungen getrübt wird, bitten wir Sie, sich einige Minuten Zeit zu nehmen und dieses Handbuch durchzulesen, bevor Sie Ihren neuen iiyama TFT-Monitor das erste Mal in Betrieb nehmen.
Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

ERKLÄRUNG DER CE-KONFORMITÄT

Dieser LCD Flachbildschirm entspricht den Anforderungen der EG/EU Richtlinien 2004/108/EG, “EMV Richtlinie”, 2006/95/EG, “Niederspannungsrichtlinie”, 2009/125/EG, “ErP Richtlinien” und 2011/65/EU, “RoHS Richtlinien”.

Die Anforderungen zur Störfestigkeit werden eingehalten bei einer Benutzung im Wohnbereich, in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben, sowohl innerhalb als auch ausserhalb der Gebäude.

Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie direkt an die öffentliche Niederspannungs- Stromversorgung angeschlossen sind.

IIYAMA CORPORATION: Wijkermeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

■ Änderungsrechte vorbehalten.
■ Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT 1
- SICHERHEITSHINWEISE 1
- BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN 3
- KUNDENDIENST 4
- REINIGUNGSHINWEISE 4

VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS 5
- LEISTUNGSMERKMALE 5
- PACKUNGSINHALT 5
- WAND- DECKENMONTAGE 6
- EINBAU-GERÄTE / VORRICHTUNGEN 6
- BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE 7
- MONITOR ANSCHLIESSEN 8
- TOUCH SCREEN TREIBERINSTALLATION 10
- COMPUTER-EINSTELLUNG 11

MONITOR BEDIENEN 12
- MENÜINHALT EINSTELLEN 13
- BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN 17
- ENERGIEVERWALTUNG 20

FEHLERSUCHE 21

INFORMATIONEN ZUM RECYCLING 22

ANHANG 23
- TECHNISCHE DATEN : ProLite T3234MSC-B1 23
- TECHNISCHE DATEN : ProLite T3234MSC-B2X / ProLite T3234MSC-B2 24
- TECHNISCHE DATEN : ProLite T3234MSC-B3X 25
- ABMESSUNGEN : ProLite T3234MSC-B1 26
- ABMESSUNGEN : ProLite T3234MSC-B2X / ProLite T3234MSC-B2 / ProLite T3234MSC-B3X 26
- KONFORMES TIMING 27

Wir empfehlen Ihnen, gebrauchte und nicht mehr benötigtes Equipment fachgerecht zu recyceln. Nützliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, Ihrem iiyama Service-Center und im Internet unter: www.iiyama.com.

FÜR IHRE SICHERHEIT

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

BEI GEFAHR ABSCHALTEN

Sollten Sie irgendwelche unnormalen Erscheinungen wie Rauch, Geräusche oder Gerüche bemerken, schalten Sie sofort den Monitor aus und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Fortgesetzter Bertrieb kann gefährlich sein und zu einem Brand oder zu Stromschlägen führen.

GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

Im Innern des Gerätes sind spannungsführende Teile frei zugänglich. Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand auszulösen oder einen Stromschlag zu erleiden.

KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

Bitte führen Sie keine festen Gegenstände oder flüssigen Materialien in den Monitor ein. Im Falle eines Unfalls schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Sollte sich ein Gegenstand im Innern des Monitors befinden, kann das zu einem Brand, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen führen.

STELLEN SIE DEN MONITOR AUF EINE SICHERE UND STABILE UNTERLAGE

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

BENUTZEN SIE DEN MONITOR NICHT IN DER NÄHE VON WASSER

Benutzen Sie den Monitor nicht an einer spritzwassergefährdeten Stelle. Sollte Wasser in den Monitor gelangen, kann dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

Achten Sie auf die Einhaltung der spezifizierten Spannungswerte. Die Benutzung einer falschen Stromspannung kann zu Fehlfunktionen, Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

KABEL SCHÜTZEN

Schützen Sie Ihre Kabel vor mechanischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Kabel führen zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen.

WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

Es empfielt sich, den Monitor nicht während heftiger Gewitter zu benützen, da es durch Spannungsschwankungen zu Fehlfunktionen kommen kann. Um Stromschläge zu vermeiden, ist es ratsam, während solch widriger Witterungsbedingungen das Stromkabel nicht zu berühren.

VORSICHT

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Installieren Sie den Monitor nicht in Umgebungsbedingungen, wo es rapide Temperaturschwankungen, hohe Luftfeuchtigkeit oder stark staubige Luft gibt, da es sonst zu Brandgefahr, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen kommen kann. Vermeiden Sie es ebenfalls, den Monitor so aufzustellen, dass er direkter Sonneneinstrahlung oder einer anderen Lichtquelle ausgesetzt wird.

STELLEN SIE DEN MONITOR NICHT AUF EINE WACKLIGE UNTERLAGE

Der Monitor könnte herunterfallen und jemanden verletzen. Bitte legen Sie ebenfalls keine schweren Gegenstände auf den Monitor und achten Sie darauf, dass die Kabel so verlegt sind, dass niemand darüber stolpern kann und sich dabei verletzt.

BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, dass Sie die Belüftungsschlitze des Monitors nicht verdecken, da ansonsten Brandgefahr besteht. Um ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie bitte mindestens 10 cm Platz zwischen Monitor und Wand.
Entfernen Sie auf keinen Fall den Kipp-/Schwenkfuss. Die Lüfungsschlitze auf der Rückseite des Gehäuses werden blockiert und es kann zu einer Überhitzung des Monitors kommen, wenn der Fuss entfernt wird. Die Aufstellung des Monitors auf dem Rücken, seitlich oder auf dem Kopf liegend kann zu Beschädigungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie den Monitor auf eine feste Unterlage stellen.

ENTFERNEN SIE DIE KABEL, BEVOR SIE DEN MONITOR TRANSPORTIEREN

Wenn Sie den Monitor bewegen, müssen Sie vorher den Monitor ausschalten, den Netzstecker ziehen und darauf achten, dass das Signalkabel abgezogen ist. Wenn Sie die Kabel nicht entfernen, könnte dies zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen führen.

NETZSTECKER ZIEHEN

Sollten Sie den Monitor über langere Zeit nicht benützen, raten wir das Gerät vom Stromnetz zu trennen, um Unfallgefahren zu vermeiden.

AUS- UND EINSTECKEN

Nehmen Sie beim Aus- und Einstecken immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Stromleitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

Ausstecken des Monitors mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.

WENN SIE DEN MONITOR AUF IHREN COMPUTER STELLEN MÖCHTEN

vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer stabil genug ist um das Gewicht des Monitors zu tragen, ansonsten könnte dies zu Beschädigungen an Ihrem Computer führen.

ACHTUNG: VERLETZUNGSGEFAHR FÜR FINGER UND HÄNDE

- Achten Sie beim Ändern der Höhe und des Winkels darauf , sich nicht die Finger einzuklemmen.
- Vorsicht: Achten sie beim Ändern der Höhe und des Winkels auf ihre Finger. (Nur bei höhenverstellbaren Monitore)

HINWEIS ZU 24/7 BETRIEB

Dieses Produkt ist nicht speziell für ein Einsatz im 24h/7Tage Betrieb entwickelt worden.

SONSTIGES

ERGONOMISCHE HINWEISE

Um eine Ermüdung der Augen auszuschliessen, sollten Sie den Monitor nicht vor einem grellen Hintergrund oder in einem dunklen Raum benutzen. Um optimalen Sehkomfort zu gewährleisten, sollte die Oberkante des Monitors knapp unterhalb Ihrer Augenhöhe liegen und der Abstand zwischen Augen und Monitor 40-60 cm betragen. Wenn Sie den Monitor länger benutzen, sollten Sie mindestens 10 Minuten pro Stunde nicht in den Monitor schauen, um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden.

BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

Die folgenden Symptome stellen keine Störung dar, sondern sind normal:

HINWEIS

- Wenn Sie das erste Mal Ihren LCD-Monitor anschalten, kann es bedingt durch Ihren Computer eintreten, dass das wiedergegebene Bild nicht in richtiger Grösse auf dem Monitor dargestellt wird. In diesem Fall stellen Sie bitte die Bildgrösse richtig ein.
- Leicht ungleiche Helligkeit je nach verwendetem Desktop-Layout.
- Sollten Sie nachdem Sie ein Bild über Stunden unverändert angezeit haben, auf ein neues Bild wechseln, kommt es bauartbedingt zu einem sogenannten Geisterbild. Dieses Geisterbild verschwindet nach einiger Zeit von selbst oder Sie schalten das Gerät für einen längeren Zeitraum aus.
- Anwedungsbedingungen für unsere Produkte
  (1) Wenn eine durchgehende statische Anzeige erforderlich ist, wird dringend empfohlen in regelmäßigen Abständen eines bewegtes Bild darzustellen.
  (2) Wir empfehlen Ihnen regelmäßig die Hintergrundfarbe und das Hintergrundbild zu ändern.
  (3) Die Betriebsdauer darf nicht kontinuierlich über 18 Std/Tag betragen.
  (4) Nach einer längerer Betriebsdauer empfehlen wir folgende Aktionen durchzuführen:
  I. Bildschirmschoner aktivieren (Film oder schwarzer Hintergrund)
  II. Den Bildschirm für einen gewissen Zeitraum ausschalten.
  (5) Das LCD darf nicht in einer geschlossener Umgebung (z.b. Schrank, Stehle) ohne ausreichende Belüftung betrieben werden, es besteht Überhitzungsgefahr.
  (6) Eine aktive Kühlung mit Lüftern ist bei längeren Betriebszeiten empfehlenswert.
- Das LCD ist nicht für den Aussenbetrieb entwickelt.
- Das LCD ist nicht für ein Betrieb in horizontaler/liegender Position entwickelt.
- Wenn Sie ein längeres Video Kabel als das mitgelieferte Kabel verwenden, kann es zu Bildqualitätverlusten führen. Die Touch-Funktionalität kann bei Verwendung eines USB-Kabels grösser 3m nicht garantiert werden.

KUNDENDIENST

HINWEIS

- Sollten Sie den Monitor für eine Service-Reparatur versenden müssen und Sie verfügen nicht mehr über die Originalverpackung, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Ihnen bei der Beschaffung einer Ersatz-Verpackung behilflich sein wird.

REINIGUNGSHINWEISE

ACHTUNG

- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker, bevor Sie den Monitor reinigen.

HINWEIS

- Die Bildschirmoberfläche nicht mit einen rauchen oder harten Gegenstand reinigen.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen scharfe Reinigungsmittel wie nachstehend aufgefürt. Diese Mittel beschädigen die Bildschirmoberfläche und greifen das Finish an.

  Scheuermittel , Wachs , Lösungsmittel, Säuren oder Laugen.
- Längerer Kontakt des Gehäuses mit Gummi- oder Kunststoffprodukten kann das Finish angreifen.

GEHÄUSE Flecken können mit einem feuchten, weichen Tuch entfernt werden. Zum Anfeuchten nehmen Sie eine schwache Spülmittellösung.

TOUCH SCREEN Die Touch-Screen-Oberfläche kann mit einem weichen sauberen Tuch und einem milden kommerziellen Fensterglas Reiniger oder einer 50/50 Mischung aus Wasser und Isopropylalkohol gereinigt werden.

VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

LEISTUNGSMERKMALE

- **Unterstützt Auflösungen von bis zu 1920 × 1080**
- **Hoher Kontrast 3000:1 (Typisch) / Helligkeit 350cd/m^2 (Typisch) : ProLite T3234MSC-B1 / ProLite T3234MSC-B2 / ProLite T3234MSC-B2X**
- **Hoher Kontrast 3000:1 (Typisch) / Helligkeit 450cd/m^2 (Typisch) : ProLite T3234MSC-B3X**
- **Digitale Weichzeichnung von Schrift**
- **Automatisches Setup**
- **Konform mit Plug & Play VESA DDC2B**
  Konform mit Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista/7
- **Energieverwaltung (konform mit VESA DPMS)**
- **Konform mit VESA-Montage-Standard (400mm×200mm)**
- **Konform mit IPX1-Standard (Nur Frontseitig)**

■ **Touch Funktionalität unter Windows 8**
Die Touchfunktion wird von Windows 8 erkannt.
Der Betrieb und der volle Leistungsumfang kann allerdings nicht garantiert werden, bitte beachten Sie diesen Einschränkungen.

PACKUNGSINHALT

Folgendes Zubehör sollte im Paket enthalten sein. Sehen Sie nach, ob alle Teile mit dem Monitor geliefert wurden. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.

- Netzkabel*1 2Stück
- VGA(D-sub)-Signalkabel
- DVI-D Kabel
- USB Kabel
- Audiokabel
- Schraube (M3x6mm)
- Touchscreen Treiber-CD (CD-ROM)*2
- Sicherheits-Handbuch
- Leitfaden zur Inbetriebnahme

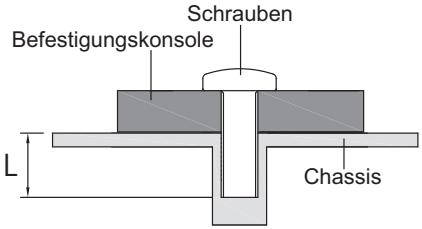
ACHTUNG

*1 Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen.
Wenn Sie allerdings ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt wird, haben Sie kein Anrecht auf jegliche durch Garantien abgedeckte Schadensersatzansprüche, falls es zu Problemen oder Schäden kommen sollte.

*2 Die CD-Rom enthält die Touchscreen Treiber Software.

WAND- DECKENMONTAGE

ACHTUNG Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M6 Schrauben mit eine max. Länge von 14 mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.

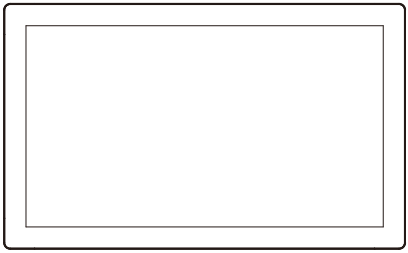


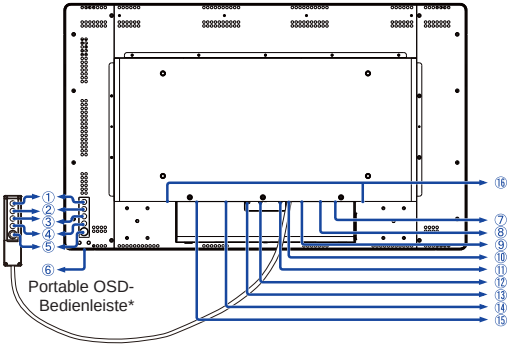
EINBAU-GERÄTE / VORRICHTUNGEN

ACHTUNG Dieses Produkt ist nicht für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur entwickelt worden.

Wenn das Produkt in einem Gehäuse/Schrank eingebaut wird, sorgen Sie für genügend Luftzirkulation ggf. durch ein Einbau von Lüfter und genügend Lüftungschlitze, so das die maximale zugelassene Betriebstemperatur im eingebauten Zustand laut Spezifikationen nicht überschritten wird.

BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE





<Vorderseite>

<Rückseite>

① Menü -Taste (MENU)*

② Heraufscrollen / Helligkeit -Taste (△)*

③ Nach unten scrollen / Stumm -Taste (▽)*

④ Auswahl / Auto-Taste (SELECT)*

⑤ Ein / Aus-Schalter (⏻)*

⑥ Ein/Aus-Anzeig

HINWEIS Grün: Normale Betrieb
Orange: Energieverwaltung

⑦ USB Anschluss (USB)

⑧ RS232C Ausgang Anschluss (COM OUT)

⑨ RS232C Eingang Anschluss (COM IN)

⑩ Eingang für die portable OSD-Bedienleiste (Remote Key)

⑪ Audio Ausgang Anschluss (AUDIO OUT)

⑫ Audio Eingang Anschluss (AUDIO IN)

⑬ 15-poliger VGA(D-sub) Mini-Anschluss (VGA IN)

⑭ 24-poliger DVI-D Anschluss (DVI IN)

⑮ AC-Anschluss (AC IN)

⑯ Lautsprecher

* Optional, portable OSD-Bedienleiste.

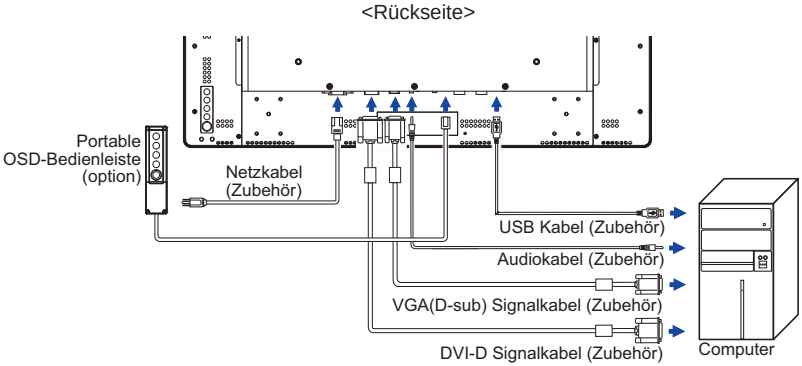
MONITOR ANSCHLIESSEN

① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
③ Benutzen sie das USB Kabel um den Monitor mit Computer zu verbinden.
④ Schließen Sie den Monitor mit dem Audiokabel an Audiogeräte an, falls Sie über den Computer Audiofunktionen nutzen möchten.
⑤ Verbinden sie das Monitor Kabel mit der portablen OSD-Bedienleiste (option), falls notwendig.
⑥ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
⑦ Schalten Sie Ihren Monitor sowie Computer ein.

HINWEIS

- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung kann es zu schwerwiegenden Schäden am Monitor und Computer kommen. Das mit dem Monitor gelieferte Kabel eignet sich für einen standardmäßigen Anschluss. Falls ein besonderes Kabel erforderlich ist, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.
- Wenn Sie den Monitor an einen Macintosh-Computer anschließen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung, um einen geeigneten Adapter zu erhalten.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.

[Beispiel für Verbindung]

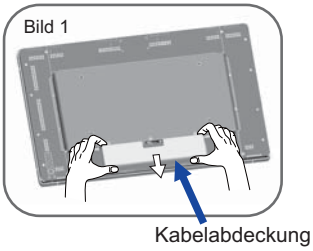


[Montage und demontage der kabelabdeckung]

Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Monitor nicht zu verkratzen. Legen Sie den Monitor flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.

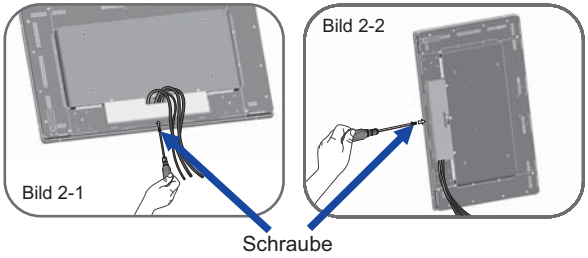
< Entfernen >

Entfernen Sie die Kabelabdeckung, wie in Bild 1 dargestellt.



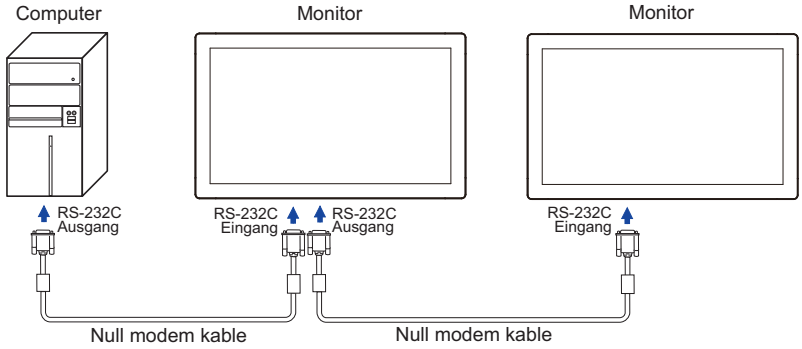
< Anbringen >

Nachdem sie die Kabel, wie in Schritt 2-1 oder Schritt 2-2 gezeigt, angeschlossenen haben, setzen sie die Kabelabdeckung ein und befestigen diese mit einer Schraube.



[Steuerung des Monitors über RS-232C-Schnittstelle]

Der Monitor kann durch den Anschluss eines PC mit einem RS-232C-Anschluss gesteuert werden. Benutzen Sie ein Null-Modem-Kabel.



HINWEIS

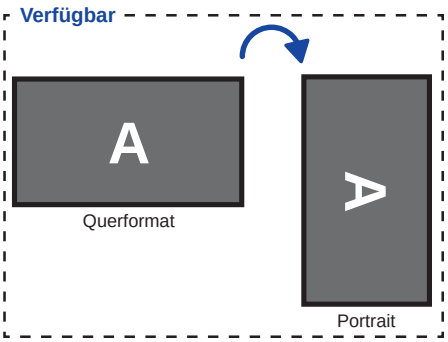
Zwei RS-232C-Ports sind für diese Option reserviert.

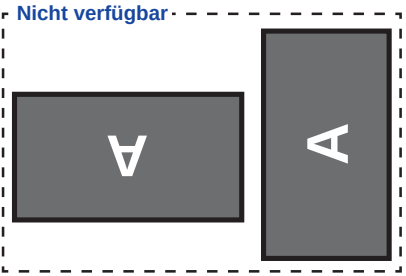
Vor der Verwendung, erstellen Sie eine eigene Firmware was auf Ihrem eigenen Anwendungsprogramm und Kommunikations-Protokoll basiert.

[Hochformat / Portrait Mode]

Das LCD ist für einen Betrieb im Quer- und Hoch-Format ausgelegt, eine optimale Funktion erreichen sie bei einem Betrieb im Querformat.

Beachten Sie, dass die OSD-Menü Ausrichtung nicht geändert werden kann.





TOUCH SCREEN TREIBERINSTALLATION

Dieser Monitor ist mit einem USB-Anschluss ausgestattet.

HINWEIS

1. Dieser Monitor ist Microsoft® Windows® HID (Human Interface Device) kompatibel, wenn Sie den USB-Touchscreen verwenden. Eine zusätzliche Treiber-Software ist für den allgemeinen Betrieb des Touchscreens nicht notwendig.
2. Die Touch Funktion ist 15 Sekunden nach dem Einschalten verfügbar. Das Betriebssystem Windows® 7 benötigt diese Zeit um beim Einschalten, Power ON / OFF oder Einstecken / Ausstecken des USB-Kabels, den Treiber zu installieren / deinstallieren.

■ Betriebsysteme mit Touch Unterstützung

Microsoft Windows XP (64 bit und 32 bit)
Microsoft Windows Vista (64 bit und 32 bit)
Microsoft Windows 7 (64 bit und 32 bit)
Microsoft Windows 8 / 8.1 (64 bit und 32 bit)
Microsoft Windows CE 2.13 / 3.0, net 6.0
Mac OS9.x, OS X V10.4/10.5/10.6 & höher
Linux (Kernel 2.4, 2.6x) & höher
Ältere Versionen werden nicht unterstützt.

	Windows8/8.1	Windows7*5	Windows7*4	Vista	XP
Standard-Maus*1	○	○	○	○	○
Touch-Digitizer*2	○	○	○	○	×
Windows7 Multi-Gesture*3	○	○	×	×	×

	2K	Windows CE	XP Embedded	Mac OS9,OSX	Linux
Standard-Maus*1	○	○	○	○	○
Touch-Digitizer*2	×	×	×	×	×
Windows7 Multi-Gesture*3	×	×	×	×	×

*1 Standard-Maus-Funktionen (Klick, Ziehen, Doppel-Klick, Rechtsklick)

*2 Touch-Digitizer-Funktionen (Klick, Ziehen/Auswahl, Doppel-Klick, Rechtsklick, Umschalten und visuelles Feedback)

*3 Digitizer- Funktionen mit Windows7 Gesture

*4 Windows 7 - Starter und Home Basic Version

*5 Windows 7 - Home Premium, Professional, Enterprise und Ultimate Versionen

■ **Installation Kalibrierung-Tool (Dieses Tool finden Sie in der beigefügten Treiber-CD)**
Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal benutzen, installieren Sie erst das Tool und führen eine Kalibrierung durch.

1. Legen Sie die Touch Panel Driver Disk (CD-ROM) ein.
2. Wählen Sie ProLite MSC/MC series.
3. Wählen Sie 32".
4. Drücken Sie Kalibrierung, um diese zu starten.

HINWEIS

Berühren Sie den Bildschirm nicht während der Installaton des Kalibrierungs-Tool.

5. Nach ein paar Sekunden ist diese abgeschlossen und die Meldung „Kalibrierung OK„ wird angezeigt.
6. Benden sie das Kalibrierungstool.

COMPUTER-EINSTELLUNG

■ Signaltiming
Siehe Seite 27, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

■ Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7 Plug & Play
Der iiyama-LCD-Monitor ist mit dem VESA-Standard DDC2B konform. Die Plug & Play-Funktionen können unter Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7 benutzt werden, wenn der Monitor mit dem mitgelieferten Signalkabel an einen DDC2B-konformen Computer angeschlossen wird.
Installation unter Windows 95/98/2000/Me/XP: Wenn Sie die Monitorinformationsdatei für iiyama-Monitore benötigen, können Sie diese aus dem Internet herunterladen.

http://www.iiyama.com

HINWEIS
- ■ Für zusätzliche Informationen über die Herunterladung des Treibers für den Touchscreen-Monitor besuchen Sie die oben angeführte Internet-Seite.
- ■ Monitortreiber werden in den meisten Fällen für Macintosh- oder Unix-Betriebssysteme nicht benötigt. Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihren Computerhändler.

■ Anleitung zur Inbetriebnahme des Gerätes
Schalten sie erst den Monitor an und danach den Computer.

■ Touchscreen Treiber Software
Berühren sie die Touchscheibe nicht beim Systemstart. Die Touchsoftware und der Computer werden unter umständen nicht korrekt gestartet.
Die Touch Treiber Software funktioniert mit aktiven Energiesparoptionen unter Umständen nicht. Dieses hängt von den Bioseinstellungen ihres Computers ab. Bitte schalten sie die Energiesparoptionen in solch einem Fall aus.

MONITOR BEDIENEN

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 27 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen. Für weitere Informationen siehe BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 17.

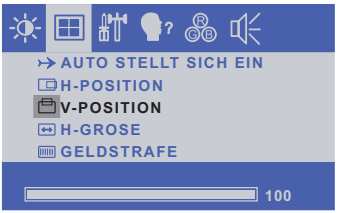
① **Drücken Sie auf die Taste MENU, um das Bildschirm-Menü (OSD) aufzurufen. Es gibt zusätzliche Menüelemente, die mit den Tasten △ / ▽ geändert werden können.**

② **Wählen Sie das Menüelement aus, dessen Einstellung Sie ändern möchten. Verwenden Sie die Tasten SELECT, um das gewünschte Einstellungssymbol zu markieren.**

③ **Verwenden Sie die Tasten △ / ▽ um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.**

④ **Drücken Sie auf die MENU-Taste, um das Menü zu beenden.**
Die vorgenommenenEinstellungen werden dann automatisch gespeichert.

Wenn Sie z.B. die vertikale Position ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von . Wählen Sie V-POSITION mit den Tasten SELECT.
Verwenden Sie die Tasten △ / ▽, um die Einstellungen für die vertikale Position zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.



Drücken Sie zuletzt auf die MENU-Taste, um den Vorgang zu beenden. Es werden dann alle vorgenommenen Änderungen gespeichert.

HINWEIS

- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die OSD ZEIT AUS für die Anzeige des Menüs verstrichen ist.
- MENU-Taste kann benutzt werden, um vorhergehendes Menü zurückzubringen.
- Wenn das Menü automatisch ausgeblendet wird, werden alle vorgenommenen Einstellungen automatisch gespeichert. Während Sie das Menü verwenden, sollte der Monitor nicht ausgeschaltet werden.
- Einstellungen für H/V-Position, H-GROSE und GELDSTRAFE werden für jedes Signaltiming gespeichert. Alle anderen Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

MENÜINHALT EINSTELLEN

Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
KONTRAST CONTRAST	Zu matt Zu intensiv	△ ▽
HELLIGKEIT * **Direct** BRIGHTNESS	Zu dunkel Zu hell	△ ▽

* Stellen Sie die Helligkeit ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum verwenden, und die Bildschirmanzeige zu dunkel ist.

Direct

Sie können Menüelemente übergehen und eine Einstellungsskala auf folgende Weise direkt anzeigen.

- HELLIGKEIT: Drücken Sie auf die △-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
- KONTRAST: Drücken Sie auf die ▽-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

Direct

- POWER TASTE und OSD-MENÜ SPERRE:
  Betätigen Sie die Menü Taste um das OSD Menü darzustellen. Durch erneuertes Drücken und Halten der Menü Taste und durch zusätzliches Betätigen der Power Taste wird das Menü gesperrt.
  * Das OSD Menü wird nicht dargestellt wenn dieses gesperrt ist. Durch erneuertes Drücken und Halten der Menü Taste und durch zusätzliches Betätigen der Power Taste wird das Menü wieder entsperrt.
  Wählen sie die Funktion zum Sperren / Entsperren im Menü aus.

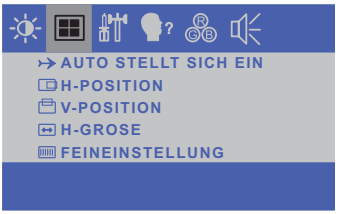
Einstellungselement	Problem / Option	
POWER	LOCK	Die POWER Taste sperren.
	UNLOCK	Die POWER Taste entsperren.
OSD	LOCK	Das Menü sperren.
	UNLOCK	Das Menü entsperren.

- TOUCH FUNKTION EIN-/AUSSCHALTEN:

Touch deaktivieren: Drücken Sie den TASTE MENU und SELECT gleichzeitig wenn das Menü nicht dargestellt wird. Die Meldung „TOUCHFUNKTION AUSSCHALTEN“ wird oben rechts angezeigt.

Touch aktivieren: Drücken sie den TASTE MENU und SELECT gleichzeitig wenn das Menü nicht dargestellt wird, ca. 5 Sek lang, bis die Meldung oben rechts „TOUCHFUNKTION AUSSCHALTEN“ ausgeblendet wird.

Nur für analogen Eingang.



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
AUTO STELLT SICH EIN *1 AUTO ADJUST **Direct**	H / V -POSITION, H-GROSE und GELDSTRAFE automatisch anpassen.	
H-POSITION H-POSITION	Zu weit links Zu weit rechts	△ ▽
V-POSITION V-POSITION	Zu weit unten Zu weit oben	△ ▽
H-GROSE *2 H-SIZE	Zu eng Zu weit	△ ▽
FEINEINSTELLUNG *2 FINE	Zur Korrektur von flimmerndem Text oder flimmernden Zeilen	△ ▽

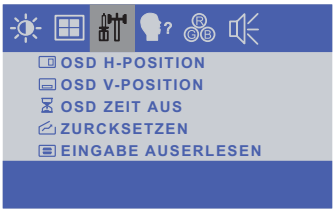
*1 Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Autom Abgl. für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 17.

*2 Siehe Seite 17 BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN.

Direct

Sie können Menüelemente übergehen und eine Einstellungsskala auf folgende Weise direkt anzeigen.

- AUTO STELLT SICH EIN : Drücken Sie auf die SELECT-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

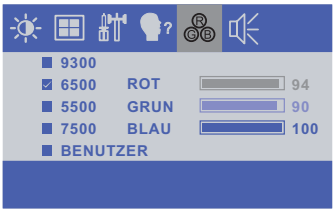


Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
OSD H-POSITION OSD H-POSITION	OSD zu weit links OSD zu weit rechts		
OSD V-POSITION OSD V-POSITION	OSD zu weit unten OSD zu weit oben		
OSD ZEIT AUS OSD TIMEOUT	Sie können die Anzeigezeit für das OSD-Menü auf 5 bis 60 Sekunden einstellen.		
ZURCKSETZEN RESET	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.		
EINGABE AUSERLESEN INPUT SELECT	AUTO*	Der analoge und digitale Eingang wird auf Aktivitat durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.	
	VGA	Wählen Sie den analoge Eingang.	
	DVI	Wählen Sie den digitale Eingang.	

HINWEIS Wenn nur einer der Signaleingänge mit der Signalquelle verbunden ist, wird dieser verbundene Eingang automatisch ausgewählt. Die Funktion zur Eingangsauswahl steht nicht zur Verfügung, wenn es über den ausgewählten Anschluss keinen Signaleingang gibt oder wenn der Energieverwaltungsmodus aktiviert ist.

* Nur verfügbar für ProLite T3234MSC-B2X / T3234MSC-B2 / T3234MSC-B3X.

Einstellungselement	Problem / Option			Zu drückende Taste
OSD SPRACHE OSD LANGUAGE	ENGLISH	Englisch	ESPAÑOL	Spanisch
	FRANÇAIS	Französisch	日本語	Japanisch
	DEUTSCH	Deutsch	繁体字	Traditionelles Chinesisch
	ITALIANO	Italienisch	简体字	Vereinfachtes Chinesisch



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
FARBTEMP. COLOR TEMP.	9300	Bläuliches Weiß	
	6500	Rötliches Weiß	
	5500	Grünliches Weiß	
	7500	Gelbliches Weiß	
	BENUTZER	ROT	Zu schwach △ Zu stark ▽
		GRUN	
		BLAU	

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
LAUTSTÄRKE VOLUME	Zu leise Zu laut		△ ▽
STUMM MUTE **Direct**	ON	Schaltet den Ton vorübergehend aus.	
	OFF	Stellt den Ton in der vorherigen Lautstärke wieder her.	

Direct

Sie können Menüelemente übergehen und eine Einstellungsskala auf folgende Weise direkt anzeigen.

- STUMM : Drücken Sie auf die ▽ -Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
  : STUMM ON
  : STUMM OFF

BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN

Um die best mögliche Bildqualität unter Verwendung des Analog Einganges zu erhalten, folgen Sie bitte dieser Beschreibung:

- Im Handbuch bedeutet “BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN” die Einstellung der Bildposition, die Minimierung von Flackern oder Verschmieren von Buchstaben oder Linien für den von Ihnen benutzten Monitor.
- Der Monitor ist für eine optimale Auflösung von 1920 × 1080 entwickelt und kann daher aus physikalischen Gründen nicht die bestmögliche Darstellung bei kleineren Auflösungen darstellen, da hier das Monitorbild entweder auf die maximale Fläche des Panels vergrössert wird oder in der Originalgrösse angezeigt wird. Wir empfehlen, den Monitor im normalen Gebrauch nur mit einer Auflösung von 1920 × 1080 Bildpunkten zu betreiben.
- Texte oder Linien können verwischt oder in anderen Dicken dargestellt werden, wenn das Monitorbild vergrössert dargestellt wird.
- Sie sollten Bildlage über das OSD Monitors anpassen. Veränderung dieser Parameter über den Computer können zu Darstellungsfehlern führen.
- Bitte nehmen Sie erst Eingaben vor, wenn das Gerät bereits mindestens 30 Minuten eingeschaltet ist (“Aufwärmphase”).
- Nach dem automatischen Set-Up werden eventuell weitere Einstellungen erforderlich, bedingt durch die gewünschte Auflösung oder die Signaleinstellung.
- Die Auto Set-up Funktion kann nur korrekt arbeiten, wenn das Test.bmp auf dem Display dargestellt wird. Anderenfalls muss die Einstellung des Displays via H-GROSE und GELDSTRAFE von Hand vorgenommen werden.

Es gibt zwei Möglichkeiten der Bildschirmeinstellung. Entweder nehmen Sie die automatische Einstellung von H-GROSE, GELDSTRAFE und POSITION oder Sie stellen alles manuell ein.
Wenn der Monitor an einen neuen Computer angeschlossen wird, oder die Auflösung gewechselt wird, nutzen Sie das automatische Set-Up.
Wenn es bei der Bildwiedergabe flackert, unscharf ist oder die Bildgrösse nicht passt, nachdem Sie das automatische Set-Up haben laufen lassen, dann müssen Sie manuell nachjustieren. Beide Einstellungen sollten unter Verwendung des Testbildes (Test.bmp) vorgenommen werden. Das Testbild erhalten Sie via Internet auf der iiyama Homepage (http://www.iiyama.com/de).

Dieses Handbuch erklärt Einstellungen unter Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7.

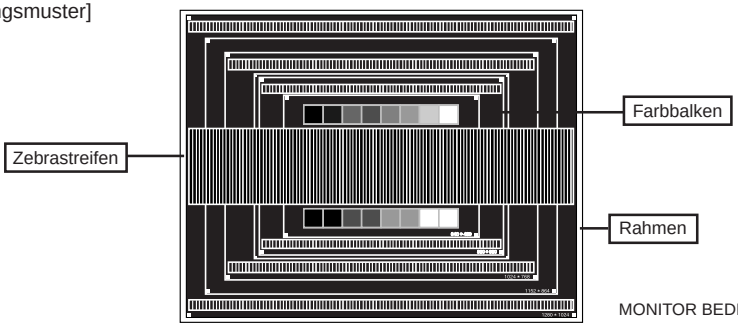
① **Stellen Sie die empfohlene Auflösung des Monitors ein.**

② **Richten Sie die Test.bmp als Hintergrundbild ein.**

HINWEIS

- Folgen Sie dabei den Anweisungen Ihres Computer-Handbuchs.
- Test.bmp läuft bei einer Auflösung von 1280 × 1024. Gehen Sie sicher, daß Sie die Bildschirmposition in der Dialogbox für den Bildschirmhintergrund auf “zentriert “ eingestellt haben. Wenn Sie Microsoft® PLUS! 95/98 verwenden, löschen Sie bitte die Einstellung “Ausdehnen des Hintergrundbildes über den gesamten Bildschirm”.

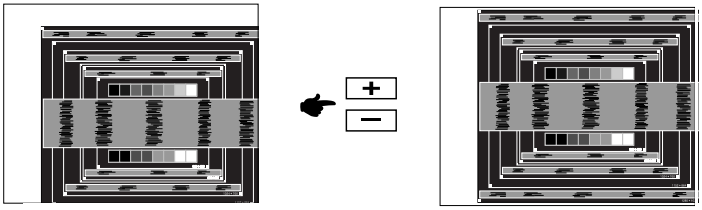
[Einstellungsmuster]



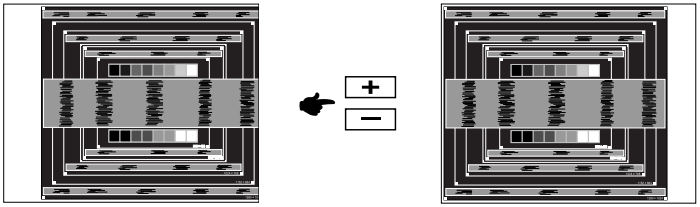
③ **Drücken Sie den SELECT Taste (AUTO STELLT SICH EIN), Oder führen Sie das automatische Set-up durch.**

④ **Wenn das Bild nach dem automatischen Set-up flackert, unscharf ist oder die Bildgrösse nicht richtig passt, dann stellen Sie das Bild durch nachfolgende Prozedur manuell ein.**

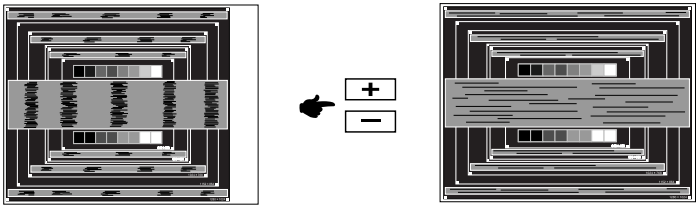
⑤ **Stellen Sie die V-POSITION so ein, dass das obere und untere Ende des Bildschirm-Frames die Bildschirmfläche ausfüllt.**



⑥ **1) Stellen Sie die H-POSITION so ein, dass die linke Seite des Bildrandes auf die linke Seite der Bildschirmfläche wandert.**



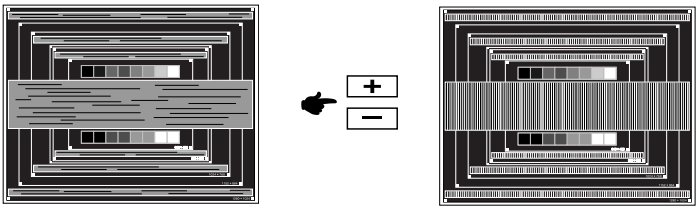
2) Vergrössern Sie die rechte Seite des Bildrandes auf der Bildschirmfläche, indem Sie die “H-GROSE”-Einstellung verändern.



HINWEIS

- Wenn die linke Seite des Bildschirmrandes während der “H-GROSE”-Einstellungen nach rechts wandert, wiederholen Sie bitte entsprechend Schritt 1) und 2).
- Mit der “H-GROSE”-Einstellung können auch vertikale wellenförmige Linien bei Zebra-Mustern korrigiert werden.
- Während der “H-GROSE”-, “H-POSITION”- und “V-POSITION”-Einstellungen kann das Bild flackern.
- Sollte nach der “H-GROSE”-Einstellung das dargestellte Bild breiter oder schmäler als die Displayfläche sein, wiederholen Sie bitte die Justage ab Punkt ③.

⑦ **Stellen Sie mit der “GELDSTRAFE”-Einstellung horizontale wellenförmige Linien, Flackern oder Schmieren in Zebra-Mustern ein.**



HINWEIS

- Sollten Teile des Bildes stark verschmiert dargestellt werden oder durch ein starkes Flackern gestört werden, ist die “H-GROSE” - Einstellung möglicherweise nicht optimal. Wiederholen Sie hierfür bitte die Schritte ⑥ und ⑦. Lässt sich das Problem durch optimieren der “H-GROSE” – Einstellung nicht beheben, vermindern Sie bitte die Bildwiederholfrequenz (60Hz) und wiederholen Sie dann die Einstellung ab Schritt ③.
- Stellen Sie die “H-POSITION” nach der “GELDSTRAFE”-Einstellung ein, wenn sich die horizontale Position während der Einstellung verändert.

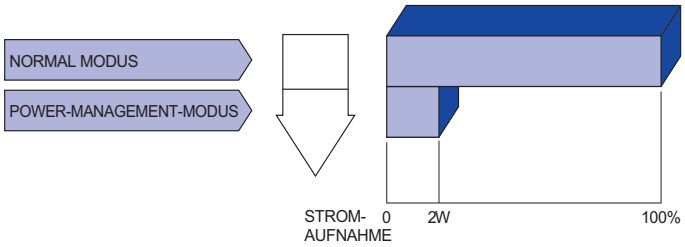
⑧ **Stellen Sie Helligkeit und Farbtemperatur nach Ihren Wünschen ein, nachdem Sie die H-GROSE- und GELDSTRAFE-Einstellungen beendet haben. Stellen Sie auch wieder ihren bevorzugten Bildschirmhintergrund ein.**

ENERGIEVERWALTUNG

Das Power Management des Monitors wird aktiviert wenn der Computer nicht im Betrieb ist um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.
Um diese Funktion nutzen zu können, muss der Monitor an einen VESA DPMS-konformen Computer angeschlossen sein. Der Monitor verhält sich für die Energierverwaltung folgendermaßen. Die Funktion zur Energieverwaltung, einschließlich der Einstellungen für den Timer, wird vom Betriebssystem gesteuert. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für das Betriebssystem, um Informationen über die Konfiguration zu finden.

■ **Energieverwaltungsmodus**

Wenn das H-Sync-Signal, das V-Sync-Signal bzw. die H- und V-Sync-Signale vom Computer nicht aktiv sind, geht der Monitor in den Energieverwaltungsmodus über, in dem der Stromverbrauch auf weniger als 2W reduziert wird. Der Bildschirm wird dunkel. Sie können den Monitor aus dem Energieverwaltungsmodus in wenigen Sekunden wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



HINWEIS

- Selbst wenn sich der Monitor im Energieverwaltungsmodus befindet, verbraucht er Strom. Sie sollten den Monitor daher immer ganz ausschalten, wenn Sie ihn für einen längeren Zeitraum, z.B. in der Nacht oder am Wochenende, nicht verwenden, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.
- Es kann u.U. vorkommen, dass das Videosignal vom Computer aktiv ist, das H- oder V-Sync-Signal dagegen fehlt. In diesem Fall funktioniert die Funktion zur ENERGIEVERWALTUNG u.U. nicht korrekt.

FEHLERSUCHE

Falls der Monitor nicht richtig arbeitet, suchen Sie bitte zuerst an Hand dieser Liste nach der Ursache:

1. Überprüfen Sie die Einstellungen wie im Abschnitt INBETRIEBNAHME beschrieben. Falls der Monitor kein Bild darstellt , gehen Sie zu Punkt 2.
2. Wenn das Problem nicht behoben ist, suchen Sie die Ursache wie unten beschrieben.
3. Sollten Sie ein Problem bemerken, das nicht in der Liste aufgeführt ist und Sie nicht anhand der Vorschläge beheben können, schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie den Netzstecker vom Gerät und wenden Sie sich für weitere Hilfe an Ihren Fachhändler.

Problem	Abhilfe
① Kein Bild.	☐ Steckt das Stromkabel richtig? ☐ Hauptschalter auf ON? ☐ Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom Steht der vorhanden ist. ☐ Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards. ☐ Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf. ☐ Ist der Computer eingeschaltet? ☐ Ist das Signalkabel richtig eingesteckt? ☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors? ☐ Falls der Monitor im Power Management Mode ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
② The screen is not synchronized.	☐ Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)? ☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors? ☐ Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?
③ Das Bild ist nicht in der Mitte.	☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
④ Das Bild ist zu dunkel oder zu hell.	☐ Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?
⑤ Das Bild wackelt.	☐ Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors? ☐ Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors?
⑥ Kein Ton.	☐ Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten. ☐ Das Audiokabel ist richtig angeschlossen. ☐ Erhöhen Sie die Lautstärke. ☐ Stummschaltung ist Aus. ☐ Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
⑦ Der Sound ist zu laut oder zu leise.	☐ Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
⑧ Seltsame Geräusche sind zu hören.	☐ Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.
⑨ Touchscreen zeigt keine Reaktion.	☐ Ist das USB Kabel korrekt angeschlossen? ☐ Ist die Touch Treiber Software installiert?
⑩ Die Touchposition weicht ab.	☐ Wurde die Kalibrierung Funktion durchgeführt?

INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.
Besichtigen Sie bitte unsere Web site: www.iiyama.com/recycle für die Monitorwiederverwertung.

ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN : ProLite T3234MSC-B1

Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt
	Lichtdurchlässigkeit	90%
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung
Grösse-Kategorie		32"
LCD-Fläche	System	a-Si TFT Active Matrix
	Grösse	Diagonal: 31,5" (80cm)
	Lochabstand	0,364mm H × 0,364mm V
	Helligkeit	350cd/m^2 (Typisch), 315cd/m^2 (Mit Touchpanel)
	Kontrastrate	3000 : 1 (Typisch: Mit Touchpanel)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	6,5ms (Grau zum Grau, Typisch)
Anzeigefarben		Ca.16,7M
Sync-Frequenz		Horizontal: 31,47-67,50kHz, Vertikal: 47-63Hz
Maximale Auflösung		1920 × 1080, 2,1 Megapixel
Eingangsanschluss		15-poliger VGA(D-sub), 24-poliger DVI-D
Serielle Schnittstelle		RS 232C In/Out
Plug & Play		VESA DDC2B™
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1,0)
Eingangs-Audioanschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Eingangs-Audiosignal		Maximal 1,0Vrms
Kopfhöreranschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Lautsprecher		8W × 2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		698,4mm B × 392,8mm H / 27,5" B × 15,5" H
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 1,2A
Stromverbrauch*[1]		Typisch 65W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 2W
Abmessungen / Gewicht		786,0 × 480,5 × 69,0mm / 30,9 × 18,9 × 2,7 " (B×H×T), 16,2kg / 35,7lbs
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F Luftfeuchtigkeit 20 bis 80% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, TÜV-Bauart, VCCI, CU, IPX1*[2]

HINWEIS *[1] USB- oder Audiogeräte sind nicht angeschlossen.

*[2] Konform mit IPX1-Standard : Nur Frontseitig

TECHNISCHE DATEN : ProLite T3234MSC-B2X / ProLite T3234MSC-B2

Model Name		ProLite T3234MSC-B2X	ProLite T3234MSC-B2
Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 10pt Touch	Kapazitiv, geschützt 2pt Touch
	Lichtdurchlässigkeit	90%	
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung	
Grösse-Kategorie		32"	
LCD-Fläche	System	a-Si TFT Active Matrix	
	Grösse	Diagonal: 31,5" (80cm)	
	Lochabstand	0,364mm H × 0,364mm V	
	Helligkeit	350cd/m^2 (Typisch), 315cd/m^2 (Mit Touchpanel)	
	Kontrastrate	3000 : 1 (Typisch: Mit Touchpanel)	
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)	
	Reaktionszeit	6,5ms (Grau zum Grau, Typisch)	
Anzeigefarben		Ca.16,7M	
Sync-Frequenz		Horizontal: 31,47-67,50kHz, Vertikal: 47-63Hz	
Maximale Auflösung		1920 × 1080, 2,1 Megapixel	
Eingangsanschluss		15-poliger VGA(D-sub), 24-poliger DVI-D	
Serielle Schnittstelle		RS 232C In/Out	
Plug & Play		VESA DDC2B™	
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ	
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1,0)	
Eingangs-Audioanschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)	
Eingangs-Audiosignal		Maximal 1,0Vrms	
Kopfhöreranschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)	
Lautsprecher		8W × 2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße		698,4mm B × 392,8mm H / 27,5" B × 15,5" H	
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 1,2A	
Stromverbrauch*1		Typisch 65W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 2W	
Abmessungen / Gewicht		781,5 × 476,0 × 69,5mm / 30,8 × 18,7 × 2,7 " (B×H×T), 16,2kg / 35,7lbs	
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F Luftfeuchtigkeit 20 bis 80% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)	
Zertifikate		CE, TÜV-Bauart, VCCI, CU, IPX1*2	

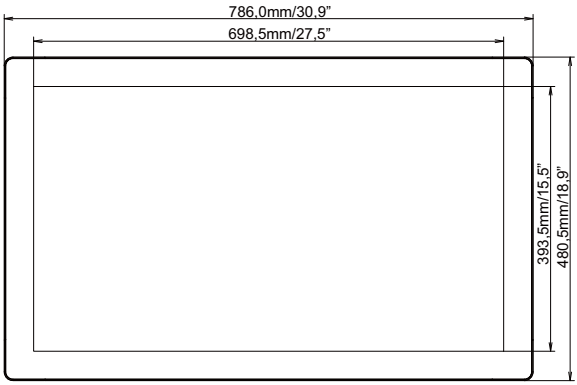
HINWEIS *1 USB- oder Audiogeräte sind nicht angeschlossen.
*2 Konform mit IPX1-Standard : Nur Frontseitig

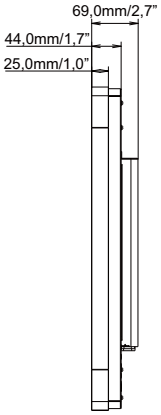
TECHNISCHE DATEN : ProLite T3234MSC-B3X

Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 30pt Touch
	Lichtdurchlässigkeit	90%
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung
Grösse-Kategorie		32"
LCD-Fläche	System	a-Si TFT Active Matrix
	Grösse	Diagonal: 31,5" (80cm)
	Lochabstand	0,364mm H × 0,364mm V
	Helligkeit	450cd/m^2 (Typisch), 405cd/m^2 (Mit Touchpanel)
	Kontrastrate	3000 : 1 (Typisch: Mit Touchpanel)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Grau zum Grau, Typisch)
Anzeigefarben		Ca.16,7M
Sync-Frequenz		Horizontal: 31,47-67,50kHz, Vertikal: 47-63Hz
Maximale Auflösung		1920 × 1080, 2,1 Megapixel
Eingangsanschluss		15-poliger VGA(D-sub), 24-poliger DVI-D
Serielle Schnittstelle		RS 232C In/Out
Plug & Play		VESA DDC2B™
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1,0)
Eingangs-Audioanschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Eingangs-Audiosignal		Maximal 1,0Vrms
Kopfhöreranschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Lautsprecher		8W × 2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		698,4mm B × 392,8mm H / 27,5" B × 15,5" H
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 1,2A
Stromverbrauch*[1]		Typisch 65W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 2W
Abmessungen / Gewicht		781,5 × 476,0 × 69,5mm / 30,8 × 18,7 × 2,7 " (B×H×T), 16,2kg / 35,7lbs
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F Luftfeuchtigkeit 20 bis 80% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, TÜV-Bauart, VCCI, CU, IPX1*[2]

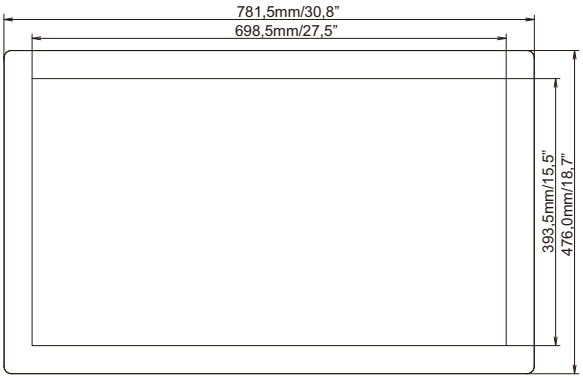
HINWEIS *[1] USB- oder Audiogeräte sind nicht angeschlossen.
*[2] Konform mit IPX1-Standard : Nur Frontseitig

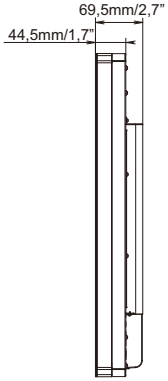
ABMESSUNGEN : ProLite T3234MSC-B1





ABMESSUNGEN : ProLite T3234MSC-B2X / ProLite T3234MSC-B2 / ProLite T3234MSC-B3X





KONFORMES TIMING

Video Mode			Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock
VESA	VGA	640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	SVGA	800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
			37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	XGA	1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
		1280 × 720	44,720kHz	60,000Hz	74,500MHz
		1280 × 768	47,776kHz	59,870Hz	79,500MHz
		1280 × 960	60,000kHz	60,000Hz	108,000MHz
	SXGA	1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
		1366 × 768	47,712kHz	59,790Hz	85,500MHz
	WXGA+	1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
	WSXGA+	1680 × 1050	65,290kHz	59,954Hz	146,250MHz
	Full HD	1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz